Suma elemenata dijagonala matrice

Napisati program koji sa standardnog ulaza učitava broj n koji predstavlja dimenziju nxn kvadratne matrice i elemente te matrice, a zatim računa sumu elemenata dijagonale. Rezultat štampati na standardni izlaz.

Uzeti da važi:

2 ≤ *n* ≤ 10

-100 ≤ *x* ≤ 100

gdje n predstavlja dimenzije matrice, a x je elemenat matrice.

Podzadatak 1:

Izračunati sumu elemenata glavne dijagonale.

|  |  |
| --- | --- |
| Ulaz | Izlaz |
| 3  34 -20 -80  45 60 41  -49 20 37 | 131 |

Podzadatak 2:

Izačunati sumu elemenata sporedne dijagonale.

|  |  |
| --- | --- |
| Ulaz | Izlaz |
| 8  -6 30 26 2 92 -43 -87 8  69 -86 22 83 99 99 58 35  42 1 -56 -88 93 -46 -36 88  -48 53 -93 -18 -35 -80 -96 64  33 -85 -44 52 -7 -16 -14 82  70 65 8 -81 81 60 -86 -72  7 -67 77 -31 -35 87 56 80  72 16 -35 -99 13 -52 -48 -61 | 50 |